

Fagprojekt 27010

Introduktion

Fagprojekt 27010

- Kursusmål
- Læringsmål
- Arbejdsform
- Semesterplan
- Gruppedannelse
- Valg af projekt
- Hvordan udarbejder man en rapport?
- Evaluering

Fagprojekt 27010

- Kursusmål


Med udgangspunkt i et projekt (inden for bioteknologi, mikrobiologi, biokemi eller bioinformatik) skal I være i stand til at udføre en kvalificeret informationssøgning samt at formidle den indsamlede information både mundtligt og især skriftligt.

Læringsmål 1/2

Læringsmål: En studerende, der fuldt ud har opfyldt kursets mål, vil kunne:

- Udføre en omfattende litteratursøgning, for at opnå overblik over et specifikt videnskabeligt felt.
- Foretage udvælgelse og strukturering af relevant litteratur indenfor et fagområde og beskrive denne på en koncis og overbevisende måde, i et forståeligt sprog.
- Redegøre for de kriterier, der er lagt til grund for udvælgelsen af relevant litteratur.
- Arbejde effektivt sammen med deltagerne i et team*, som er udvalgt ud fra et fagligt interessefællesskab. *3-5 personer.
- I samarbejde med en vejleder planlægge og udføre et simpelt eksperiment med relation til det videnskabelige felt.

Læringsmål 2/2

- Rapportere egne eksperimenter i "materialer & metoder" og "resultat" afsnit.
- Udfærdige en rapport som på alle måder følger retningslinierne fra et internationalt forlag (formater for referering, tabeller, figurer, etc.).
- Redegøre for innovationspotentiallet i projektet og inkludere redegørelsen i rapporten. 
- Rapportere på en måde som tilgodeser målgruppens forudsætninger (målgruppen er studerende på samme niveau, uden specialviden).
- Præsentere indholdet fra en rapport i en mundtlig fremlæggelse understøttet af PowerPoint eller lignende.
- Forsvare formen og indholdet af den udførte rapport og præsentationen i diskussioner med vejleder og en intern censor.
- Redegøre for hvilke fakta fra faglitteraturen de vigtigste konklusioner bygger på.

Fagprojekt 27010

- Arbejdsform

Projektets indhold vælges af grupper på 3-5 personer fra et katalog med forslag til emner, eller et selvvalgt emne.

Til hvert emne er knyttet en vejleder, som skal være indforstået med det valgte emne.

Ved hjælp af litteratursøgning i databaser, fremskaffelse og læsning af faglitteratur udarbejdes en skriftlig rapport, der belyser projektet.

På baggrund af rapporten laves en mundtlig præsentation af projektet.

De fleste projekter – men ikke nødvendigvis alle, vil indeholde et "kreativt" moment, f.eks. eksperimenter, computersimuleringer, kontakt med virksomheder m.m.

Fagprojekt 27010

Dato	Tid	Lokale	Emne	Under-viser
4.9	10 – 12	B303/R44	Introduktion til kursus, kursusforløb og eksamen	CST
9.9	12.00		Aflevere holdsammensætning	
11.9	10 – 12	B303/R44	Om formidling (Rhetor rådgivende retorikere)	MR
18.9	10 - 12	B303/R44	Forskningsbaseret Innovation	RHB
25.9	10 - 12	B303/R44	Pitcing	RSD
25.9	12.00		Senerste frist for valg af supervisor og projekt	
30.9	12.00		Projekt-outline afleveres til vejleder	
2.10	10 - 12	B303/R44	Introduktion til DTIC og litteratursøgning	DTIC
9.9 – 13.1			Udførelse af Fagprojektet, gruppevis, med lejlighedsvis møder med projektvejleder	
6.11	10 - 12	B303A/R44	Vejledning i skrivning af rapporter	CST
13.1	12.00		Aflevering af Fagprojekt-rapport til projektvejleder og uploades til Campusnet.	
16.1 – 22.1			Fremlæggelse og forsvar af Fagprojekt-rapport for projektvejleder og en intern censor.	

Bio^e

Fagprojekt 27010

- Gruppedannelse

Der dannes grupper på 3 – 5 personer. Dette sker ad frivillighedens vej (hvis muligt). Grupperne skal meget gerne være på plads inden vi slutter i dag.

Holdlister skal sendes til Claus senest 9/9 kl 12
(sendes på mail cst@bio.dtu.dk)

Fagprojekt 27010

- Valg af projekt
 - Læs om vejledere og projekter eller keywords på wiki.bio.dtu.dk
 - Tag selv kontakt til vejlederen for jeres eget projekt
 - Eller: Kontakt en anden underviser på DTU-Systembiologi, DTU-Food, DTU-Vet eller DTU-Aqua of spørg om de vil være vejleder (det er en god ide på forhånd at orientere sig om vejlederens arbejdsområde)
 - Meld valg af vejleder og projekt til Claus senest 25/9

Fagprojekt 27010

- Hvordan skriver man en rapport?
 - Det taler vi om til november... men:
 - I kan forhåndsorientere jer i vejledningen på wiki-siden

Fagprojekt 27010

- Aflevering
 - To eks printet + elektronisk på campusnet
- Evaluering
 - Fremlæggelse og forsvar af Fagprojekt-rapport for projektvejleder og en intern censor. Endelig dato aftales med vejleder

Fagprojekt 27010

Gruppe-arbejde og individuel vurdering

DTU kræver at man vurderes individuelt (gruppeeksamen er forbudt).

Man må dog gerne nøjes med at holde én fremlæggelse per gruppe (og én rapport) – men individuel eksaminering (detaljer følger).

Det er derfor nødvendigt at kunne bedømme hver enkelt gruppedeltagers arbejdsindsats i projektet.

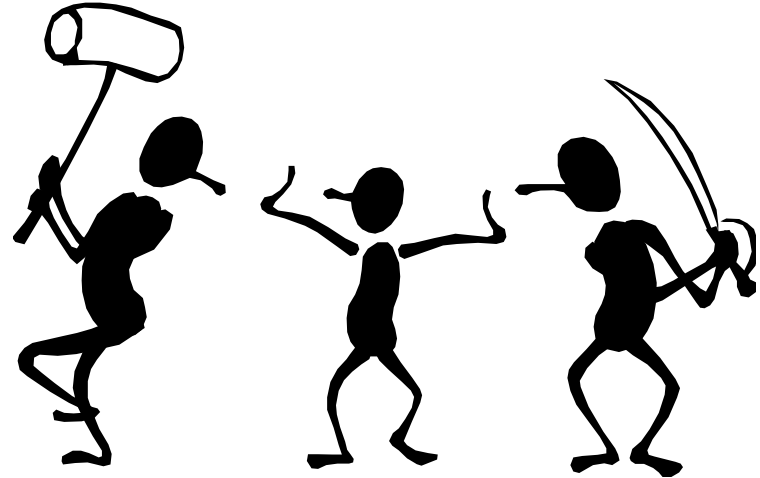
En mulighed er at anvende et bogholderi-skema som kortlægger deltagernes indsats.

En anden mulighed er at tilkendegive at alle har ydet samme andel i arbejdet (hvis det altså er tilfældet)

Fagprojekt 27010

Ved problemer:

1. Snak om det I gruppen
2. Snak med jeres vejleder
3. Hvis alt går I hårknode: kontakt Claus



Der er eksempler på at grupper har fungeret dårligt men man ikke har taget problemerne op I tide. Resultat: hele gruppen er enten dumpet eller har fået dårlige karakterer.

DET KAN UNDGÅS!

Tag fat om problemerne med det samme – tiden går lynhurtigt!

Fagprojekt 27010

Resten af tiden:

- 1) Find sammen i grupper hvis I ikke allerede har gjort det.
- 2) Kik på listen over foreslåede vejledere og projekter/keywords
- 3) Aflever gruppesammensætning

Alternativt:

Aflever sedlen elektronisk senest på mandag

Personer der ikke har valgt en gruppe inden da bliver administrativt sat sammen i grupper af mig

Tip: Kontakt en vejleder hurtigst muligt!

Fagprojekt 27010

God fornøjelse med
projekterne